SHILAP Revista de Lepidopterología
ISSN: 0300-5267
avives@orange.es
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
España

Clavijo-Albertos, J.; Arias-Celis, Q.
Catálogo de los Spilomelinae de Venezuela. (Lepidoptera: Crambidae)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 45, núm. 177, marzo, 2017, pp. 129-141
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45550375012

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

SHILAP Revta. lepid., 45 (177) marzo 2017: 129-141 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

Catálogo de los Spilomelinae de Venezuela (Lepidoptera: Crambidae)

J. Clavijo-Albertos & Q. Arias-Celis

Resumen

Se citan trescientas sesenta y seis especies de Spilomelinae (Crambidae) presentes en Venezuela. La diversidad representa el 25,90% de las especies y 67,47% de los géneros que se estiman están presentes en el Neotrópico y el 9,22% de las especies y 35,44% de los géneros en el ámbito mundial. Se citan por primera vez 22 géneros y 116 especies para el país. Se aclara la posición taxonómica de algunas especies del genero *Diaphania*.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae, taxonomía, distribución geográfica, Venezuela.

Catalogue of the Spilomelinae of Venezuela (Lepidoptera: Crambidae)

Abstract

Three hundred and sixty-seven species of Spilomelinae (Crambidae) present in Venezuela are cited. This diversity represents 25.90% of species and 67.47 % of the genera that are estimated to be present in the Neotropics, and 9.22% of the species and 35.44 % of the genera at a global level. We cite for the first time 22 genera and 116 species for the country. The taxonomic position of some species within genus *Diaphania* is clarified.
KEY WORDS: Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae, taxonomy, geographical distribution, Venezuela.

Introducción

Crambidae y Pyralidae conforman los Pyraloidea, con alrededor de 16.000 especies en el mundo y tercera en cuanto al número de especies de Lepidoptera (SOLIS, 2007). Crambidae es la familia con mayor número de especies dentro de Pyraloidea y Spilomelinae, con 316 géneros y 3.980 especies en el mundo y 166 géneros y 1.417 especies en la región Neotropical, la subfamilia más numerosa (NUSS *et al*., 2015; Bernard Landry (comunicación personal).

El primer catálogo donde se citan Spilomelinae para Venezuela es el de AMSEL (1954), basado en ejemplares colectados por el religioso Cornelius Vogl, principalmente en las localidades de Maracay (estado Aragua) y en Caracas (Distrito Capital), en el norte del país. Este material está depositado en el Zoologische Staatssammlung München, Alemania. En este trabajo, AMSEL (1954) incluye 398 especies de Pyraloidea y es realmente un trabajo pionero para el estudio de este grupo de Lepidoptera neotropicales. Posteriormente, MUNROE (1995) cita 6 géneros y 36 especies para Venezuela, no incluidas en AMSEL (1954). Esta publicación de MUNROE (1995) es muy importante para el estudio de los Pyraloidea neotropicales.

Más recientemente y usando la World Wide Web (www), BECCALONI *et al.* (2003) desarrollaron "The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex)" herramienta muy útil para la búsqueda de información de varios grupos de Lepidoptera, incluyendo Pyraloidea y NUSS *et al*. (2003-2015) crearon

el "Global Information System on Pyraloidea (GlobIZ)" el cual provee información sobre los nombres científicos de Pyraloidea así como los cambios nomenclaturales ocurridos y la literatura relacionada con estas especies. GlobIZ es una excelente contribución para el estudio de los Pyraloidea y que es mantenida por un grupo de investigadores en Pyraloidea.

Aun siendo los Spilomelinae un grupo tan importante, incluyendo especies consideradas plagas agrícolas, la mayoría de géneros y especies que lo conforman no han sido revisados exhaustivamente y la posición taxonómica de muchos de ellos es incierta.

En este catálogo incluimos las especies de Spilomelinae presentes en Venezuela, encontrada en la literatura especializada consultada y por el material identificado por los autores, presentes en las colecciones del Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA), Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (UCV), en Maracay, Aragua, Venezuela.

Materiales y métodos

Se estudiaron los ejemplares montados y etiquetados de Spilomelinae presentes en el MIZA, una colección que se inició en 1948 pero en donde se intensificó el ingreso de nuevos ejemplares de ese grupo a partir de 1991, por colectas hechas en diversas regiones de Venezuela. Para la identificación de esos especímenes se utilizaron las escasas revisiones genéricas de este grupo y al estudio comparativo de nuestro material con el presente en las colecciones del Smithsonian Institution National Museum of Natural History (NMNH), Washington, DC, EE.UU.; las del Natural History Museum (NHM), Londres, Reino Unido; The Canadian National Collection (CNC) of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa, Canadá, y en la Florida State Collection of Arthropods, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Division of Plant Industry, Gainesville, Florida, EE.UU.

En caso de ser necesario para la identificación, a los ejemplares se hizo la extracción de la genitalia siguiendo a ROBINSON (1976). De la bibliografía consultada, se tomaron todas las especies que fueron citadas para Venezuela y el estatus de su nombre chequeado en GlobIZ y, caso necesario, actualizado. Dos publicaciones fueron particularmente importantes por el número de especies que aportaron a este catálogo como son las de AMSEL (1954) y MUNROE (1995). Para el género *Diaphania* Hübner, 1818 se utilizó CLAVIJO (1990) y ARIAS & CLAVIJO (2001); para *Omiodes* Guenée, 1854 a GENTILI & SOLIS (1998). En el catálogo se coloca el género, autor y año, luego las especies, autores y años de las especies incluidas en cada género y la localidad (Estado) donde fue colectada cada especie. Para algunas especies solo se conoce que fueron colectadas en Venezuela, sin otra localidad más específica. Los géneros y especies con un asterisco son nuevas citas para el país. En el caso de las especies de *Diaphania*, las señaladas con el número 1, indica que realmente no pertenecen a *Diaphania,* pero como su ubicación genérica no está determinada, se conservan como en MUNROE (1995). Ver discusión más abajo.

Resultados y discusión

En este catálogo presentamos 367 especies de Spilomelinae encontradas en Venezuela, las cuales representan el 9,22% de las especies y 35,44% de los géneros del mundo; y el 25,90% de las especies y 67,47% de los géneros que se estiman están presentes en el Neotrópico. Se citan por primera vez 22 géneros y 116 especies para el país. *Diaphania* es el género que mayor número de especies presenta (43), aunque cinco (*D. costata* (Fabricius, 1794), *D. esmeralda* (Hampson, 1899), *D. fenestralis* (Hübner, 1796), *D. glauculalis* (Guenée, 1854) y *D. spurcalis* (Snellen, 1875) realmente no pertenecen a dicho género, según CLAVIJO (1990) quién reviso exhaustivamente dicho género. La monofilia de *Diaphania* está basada en la presencia de escamas espatuladas en el penacho anal en ambos sexos, palpo labial con el escamado del segundo segmento ancho, tanto como el largo del ojo, y la presencia de ginecoremata (coremata femenina) (CLAVIJO, 1990), caracteres que no están presentes en las especies arriba señaladas. *Diaphania*, junto a *Omiode*s, son los géneros mejor conocidos taxonómicamente ya que ha habido, revisiones de los mismos. *Desmia* y *Omiodes*, cada uno de ellos con 19 especies, son los que si-

guen a *Diaphania* en cuanto a número de especies. El ámbito territorial de los Spilomelinae citados en este catálogo abarca casi toda Venezuela a excepción de los estados Monagas y Nueva Esparta. En ambos estados es necesario hacer colectas nocturnas ya que prácticamente no se han realizado, especialmente para el caso de polillas. Otro aspecto importante de resaltar es que aún falta mucho material por ser estudiado, principalmente aquel que está en sobres y el que no se ha incorporado a las colecciones del MIZA. Sin duda alguna, a medida que se vaya teniendo acceso a nuevo material y se realicen revisiones taxonómicas del ya presente, en colecciones, el número de especies de Spilomelinae se incrementará significativamente. El acceso a material presente en colecciones en el extranjero, vía préstamo, con el fin de realizar revisiones, es muy complicado ya que muchos museos no envían este material por correo porque los servicios postales no garantizan que el material no sufra daños. Esta es una seria dificultad para el avance en los estudios de este y otros grupos de Lepidoptera, por los altos costos que implica visitar personalmente los diferentes museos del exterior donde hay colecciones importantes.

A continuación, presentamos el listado de las especies de Spilomelinae:

Taxas con un asterisco (*) son nuevos registros. Especies de *Diaphania* con un uno (1) se incluyen, pero su correcta ubicación genérica no está determinada.

Agathodes Guenée, 1854
designalis Guenée, 1854
Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Mérida

Anarmodia Lederer, 1863
bistralis (Guenée, 1854)
Aragua
inflexalis (Snellen, 1892)
Aragua
nebulosalis Dognin, 1903
Aragua
perfulvalis Dognin, 1903
Aragua

Antigastra Lederer, 1863
catalaunalis (Duponchel, 1833)
Aragua

Apilocrocis Amsel, 1956
cephalis (Walker, 1859)
Aragua
microbathra (Meyrick, 1936)
Venezuela

Apogeshna Munroe, 1956*
stenialis (Guenée, 1854)*
Amazonas, Apure, Guárico, Lara, Trujillo

Arthromastix Warren, 1890
lauralis (Walker, 1859)
Aragua, Barina, Bolívar, Distrito Capital, Guárico, Yaracuy

Asciodes Guenée, 1854
gordialis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital, Mérida

Asturodes Amsel, 1956
fimbriauralis (Guenée, 1854)
Amazonas, Aragua, Distrito Capital, Guárico

Ategumia Amsel, 1956
crocealis (Dognin, 1906)*
Aragua
dilecticolor (Dyar, 1912)*
Guárico, Lara, Táchira
ebulealis (Guenée, 1854)*
Amazonas, Aragua, Carabobo, Guárico
matutinalis (Guenée, 1854)
Aragua
nalotalis (Schaus, 1924)*
Amazonas, Yaracuy

Atomopteryx Walsingham, 1891
ccelodactyla (Zeller, 1863)
Yaracuy

Azochis Walker, 1859
gripusalis Walker, 1859
Aragua, Distrito Capital
trichotarsalis Hampson, 1918
Venezuela

Bicilia Amsel, 1956
iarchasalis (Walker, 1859)
Aragua
persinualis (Hampson, 1899)

Aragua

Blepharomastix Lederer, 1863
costaliparilis Munroe, 1995*
Amazonas, Aragua
costalis (Walker, [1866])
Venezuela
epistenialis (Klima, 1939)
Aragua, Distrito Capital
monocamptalis (Hampson, 1918)
Aragua, Distrito Capital
pallidipennis (Warren, 1889)*
Aragua, Yaracuy
rufilinealis (Hampson, 1918)*
Bolívar
saponalis (Guenée, 1854)*
Carabobo
schistisemalis (Hampson, 1912)*
Venezuela

Bocchoris Moore, 1885
darsanalis (Druce, 1895)*
Aragua, Lara
marucalis (Druce, 1895)*
Amazonas, Aragua, Guárico, Mérida
placitalis Schaus, 1912
Aragua

Bocchoropsis Amsel, 1956
pharaxalis (Druce, 1895)
Aragua, Lara

Boeotarcha Meyrick, 1884
coemaroalis (Walker, 1859)*
Aragua

Bradina Lederer, 1863*
paeonialis (Druce, 1902)*
Yaracuy

Caprinia Walker, 1859
periusalis Walker, 1859
Amazonas, Yaracuy

Ceratocilia Amsel, 1956*
gilippusalis (Walker, 1859)*
liberalis (Guenée, 1854)*
Amazonas
pallidipuncta (Dognin, 1905)*
Yaracuy

Ceratoclasis Lederer, 1863
avilalis Amsel, 1956
Distrito Capital
delimitalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
discodontalis (Hampson, 1899)
Aragua

Cirrhocephalina Munroe, 1995
brunneivena (Hampson, 1913)*
Carabobo
eucharisalis (Walker, 1859)
Aragua

Cnaphalocrocis Lederer, 1863*
trapezalis (Guenée, 1854)*
Yaracuy

Coenostolopsis Munroe, 1960
apicalis (Lederer, 1863)
Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico

Compacta Amsel, 1956
hirtalis (Guenée, 1854)
Aragua
nigrolinealis (Warren, 1892)
Aragua, Guárico, Táchira

Conchylodes Guenée, 1854
aquaticalis (Guenée, 1854)*
Mérida, Yaracuy
bryophilalis Hampson, 1899*
Carabobo, Guárico
erinalis (Walker, 1859)
Venezuela
nolckenialis (Snellen, 1875)*
Carabobo, Guárico
ovulalis (Guenée, 1854)*
Guárico
platinalis (Guenée, 1854)
Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Yaracuy
salamisalis Druce, 1895*
Mérida

Condylorrhiza Lederer, 1863
vestigialis (Guenée, 1854)
Aragua

Coremata Amsel, 1956
stigmatalis (Hampson, 1899)
Aragua

Crocidocnemis Warren, 1889*
pellucidalis (Möschler, 1890)*
Barinas, Lara

Cryptobotys Munroe, 1956
zoilusalis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy

Diacme Warren, 1892
oriolalis (Guenée, 18549
Aragua, Distrito Capital

Desmia Westwood, 1832
albitarsalis Hampson, 1917
Venezuela
angustalis Schaus, 1920
Aragua, Carabobo
bajulalis (Guenée, 1854)*
Amazonas, Aragua, Bolívar, Guárico, Lara, Mérida
chryseis Hampson, 1899
Amazonas, Barina, Sucre
clarkei Amsel, 1956
Aragua, Distrito Capital
clytialis Walker, 1859*
decemmaculalis Amsel, 1956
Distrito Capital
funebralis Guenée, 1854
Aragua
geminalis Snellen, 1875
Aragua, Distrito Capital
leucothyris (Dognin, 1909)*
Amazonas
mesosticta Hampson, 1912*
Amazonas
minnalis Schaus, 1920
Aragua, Distrito Capital
octomaculalis Amsel, 1956
Aragua, Carabobo, Yaracuy
odontoplaga Hampson, 1898*
Aragua, Guárico
parastigma Dyar, 1914*
Aragua
ploralis (Guenée, 1854)
Aragua
tages (Cramer, 1777)
Aragua, Distrito Capital
ufeus (Cramer, 1777)
Aragua
vulcanalis (Felder & Rogenhofer, 1875)*
Amazonas, Bolívar

Deuterophysa Warren, 1889*
albilunalis (Hampson, 1913)*
Carabobo, Guárico, Lara, Mérida
claudialis (Snellen, 1875)
Distrito Capital
griseicincta (Hampson, 1913)*
Aragua, Lara, Trujillo, Yaracuy
mopsalis (Walker, 1859)
Guárico, Lara, Mérida

Diaphania Hübner, 1818
albianalis (Hampson, 1918)
Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Cojedes, Táchira
albicincta (Hampson, 1899)
Aragua, Bolívar, Cojedes
argealis (Walker, 1859)
Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Miranda
arguta (Lederer, 1863)
Aragua, Carabobo, Miranda, Portuguesa, Zulia
aroalis (Schaus, 1920)
Falcón, Guárico
beckeri Clavijo y Munroe, 1996
Miranda
clavata (Hampson, 1912)
Amazonas, Aragua, Cojedes, Distrito Capital, Portuguesa, Zulia
contactalis (Dognin, 1903)
Aragua, Bolívar
costata (Fabricius, 1775)[1]
Aragua, Distrito Capital
culminalis (Schaus, 1924)
Distrito Capital, Táchira
elegans (Möschler, 1890)
Amazonas, Aragua, Barina, Bolívar, Delta Amacuro, Distrito Capital, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Zulia
esmeralda (Hampson, 1899)[1]
Aragua, Distrito Capital
eumeusalis (Walker, 1859)
Aragua, Barina, Cojedes, Falcón, Táchira, Zulia
euryzonalis (Hampson, 1912)
Aragua, Barina, Bolívar, Carabobo, Falcón, Lara, Mérida, Táchira
exclusalis (Walker, 1865)
Aragua, Barina, Carabobo, Cojedes, Miranda, Sucre, Táchira, Zulia
fenestralis Amsel, 1956[1]
Aragua
fuligalis Schaus, 1912
Aragua, Falcón

fumosalis (Guenée, 1854)
Aragua, Táchira
fuscicaudalis (Möschler, 1881)
Aragua, Falcón
glauculalis (Guenée, 1854)[1]
guenealis (Snellen, 1875)
Amazonas, Aragua, Bolívar, Táchira
hemicitralis (Hampson, 1912)
Aragua
hyalinata (Linnaeus, 1767)
Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Mérida, Miranda, Portuguesa, Táchira, Trujillo, Yaracuy
indica (Saunder, 1851)
Anzoátegui, Aragua, Distrito Capital
infimalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
latilimbalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Bolívar, Táchira
lucidalis (Hübner, 1823)
Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barina, Carabobo, Distrito Capital, Falcón, Lara, Táchira
magdalenae (Hampson, 1899)
Aragua, Sucre
mirabilis (Druce, 1902)
Amazonas
monothyralis (Hampson, 1918)
Aragua, Barina, Táchira
nigricilialis (Schaus, 1912)
Aragua, Barina, Cojedes, Lara, Táchira, Zulia
nitidalis (Stoll, 1781)
Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barina, Bolívar, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Mérida, Portuguesa, Sucre, Táchira, Yaracuy, Zulia
ochrivitralis (Hampson, 1899)
Aragua
oeditornalis (Hampson, 1912)
Amazonas, Aragua, Táchira
oleosalis (Snellen, 1875)
Aragua
orthozonalis (Hampson, 1912)
Mérida, Táchira
plumbidorsalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Cojedes, Distrito Capital, Mérida, Zulia
praxialis (Druce, 1895)
Amazonas, Anzoátegui, Aragua, Barina, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Táchira Zulia
purpurea (Hampson, 1912)
Aragua
spurcalis (Snellen, 1875)[1]
Distrito Capital
subtilalis Amsel, 1956
Aragua, Carabobo
superalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Aragua, Táchira
taenialis (Dognin, 1905)
Mérida, Táchira
translucidalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Aragua, Barina, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Miranda, Sucre, Táchira

Diasemiodes Munroe, 1957*
eudamidasalis (Druce, 1899)*
Apure, Guárico

Diasemiopsis Munroe, 1957*
leodocusalis (Walker, 1859)*
Guárico

Diathrausta Lederer, 1863*
angustella Dyar, 1913*
Guárico, Sucre
cubanalis Dyar, 1913*
Distrito Federal, Mérida, Yaracuy

Dolicharthria Stephens, 1834
retractalis (Hampson, 1912)
Aragua

Duponchelia Zeller, 1847
ranalis (Hampson, 1907)
Aragua

Ennomosia Amsel, 1956
geometridalis Amsel, 1956
Venezuela

Epipagis Hübner, 1825
citrinalis (Hampson, 1899)
Aragua
disparilis (Dyar, 1910)*
Amazonas, Guárico, Mérida, Yaracuy
fenestralis (Hübner, 1796)*
zinghalis (Walker, 1859)
Aragua

Ercta Walker, 1859
vittata (Fabricius, 1794)
Amazonas, Aragua, Yaracuy

Erilusa Walker, 1866*
leucoplagalis (Hampson, 1899)*
Guárico
secta (Walker, 1856)*
Guárico

Eulepte Hübner, 1825
alialis (Guenée, 1854)*
Barinas
concordalis Hübner, 1825*
Barinas
gastralis (Guenée, 1854)
Aragua
inguinalis (Guenée, 1854)*
Aragua
vogli Amsel, 1956
Aragua

Eurrhyparodes Snellen, 1880
lygdamis Druce, 1902*
Guarico
splendens Druce, 1895
Aragua, Lara, Trujillo

Glyphodes Guenée, 1854
confiniodes Amsel, 1956
Aragua
dinichealis (Walker, 1859)
Aragua
extorris Dognin, 1905
Aragua
grandisalis Druce, 1902
Aragua, Distrito Capital
integralis (Lederer, 1863)
Venezuela
rubrocinctalis (Guenée, 1854)
Aragua
sibillalis Walker, 1859
Aragua, Distrito Capital

Goniorhynchus Hampson, 1896*
salaconalis (Druce, 1895)*
Amazonas, Carabobo

Gonocausta Lederer, 1863
voralis (Schaus, 1920)*
Aragua
zephyralis Lederer, 1863
Amazonas, Aragua, Guárico, Yaracuy

Herpetogramma Lederer, 1863
amselalis Munroe, 1995
Aragua
bipunctalis (Fabricius, 1794)
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy
infuscalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy
innotalis (Hampson, 1899)
Carabobo
omphalobasis (Hampson, 1899)
Lara
phaeopteralis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital, Táchira
salbialis (Hampson, 1899)
Aragua
semilaniata Hampson, 1895
Aragua
servalis Lederer, 1863
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy

Hileithia Snellen, 1875
aplicalis (Guenée, 1854)
Aragua
apygalis (Guenée, 1854)*
Distrito Federal
costipunctalis Amsel, 1956
Aragua
decostalis (Walker, 1859)
Yaracuy
magualis (Guenée, 1854)*
Trujillo
obliqualis (Schaus, 1912)*
Aragua
rhealis (Druce, 1895)*
Aragua, Yaracuy

Hoterodes Guenée, 1854
ausonia (Cramer, 1777)
Aragua

Hydriris Meyrick, 1885
ornatalis (Duponchel, 1832)
Aragua

Hydropionea Hampson, 1917
melliculalis (lederer, 1863)
Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico

Hymenia Hübner, 1825
perspectalis (Hübner, 1796)
Amazonas, Aragua, Barinas, Distrito Capital
Táchira, Trujillo, Yaracuy

Lamprosema Hübner, 1823
canacealis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital
cayugalis Schaus, 1920*
Aragua, Lara, Mérida, Trujillo
clausalis (Dognin, 1910)*
Aragua
fovifelaris (Hampson, 1912)
Aragua
nannalis (Dyar, 1914)
Aragua, Distrito Capital
oxiperalis (Hampson, 1912)
Distrito Capital
pelealis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy

Laniipriva Munroe, 1976
antobliqua Munroe, 1976
Venezuela

Leucochroma Guenée, 1854
colombiensis Hampson, 1812*
Carabobo, Trujilo, Yaracuy
corope (Stoll, 1781)
Aragua
formosalis Amsel, 1956
Aragua

Leucochromodes Amsel, 1956
melusinalis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital

Lineodes Guenée, 1854
caracasia Amsel, 1956
Distrito Capital
formosella Amsel, 1956
Venezuela
hieroglyphalis Guenée, 1854*
Barinas, Carabobo, Mérida, Trujillo, Yaracuy
triangulalis Möschler, 1890*
Guárico, Zulia
venezuelensis Amsel, 1956
Aragua

Liopasia Möschler, 1882
andrealis Dognin, 1910
Zulia
apicenotata Hampson, 1819*
Aragua, Barina, Táchira, Yaracuy, Zulia
ochracealis (Walker, 1866)
Amazonas, Aragua, Barina, Carabobo, Yaracuy
reliqualis Möschler, 1882
Aragua
rufalis Hampson, 1913
Aragua
simplicissimalis Dyar, 1914*
Yaracuy

Loxomorpha Amsel, 1956
amseli Munroe, 1995
Aragua, Distrito Capital
cambogialis (Guenée, 1854)*
Trujillo

Lygropia Lederer, 1863
bilinealis (Walker, 1866)
Aragua, Distrito Capital
cernalis (Guenée, 1854)*
Aragua, Carabobo
memmialis (Wlaker, 1869)
Aragua
silacealis (Amsel, 1956)
Aragua, Distrito Capital
unicoloralis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital

Maracayia Amsel, 1956
chlorisalis (Walker, 1859)
Aragua

Maruca Walker, 1859
vitrata (Fabricius, 1787)
Aragua, Distrito Capital

Massepha Walker, 1859*
lupa (Druce, 1899)*
Yaracuy

Megastes Guenée, 1854
erythrostolalis Hampson, 1918
Distrito Capital
grandalis Guenée, 1854
Aragua, Lara
rhexialis (Walker, 1859)
Venezuela
rosinalis (Guenée, 1854)*
Guárico

Mesocondyla Lederer, 1863
dardusalis Walker, 1859
Amazonas, Aragua, Barinas, Distrito Capital, Lara, Mérida

tarsibarbalis Hampson, 1899
Aragua

Micromartinia Amsel, 1957
mnemusalis (Walker, 1859)
Aragua

Microphysetica Hampson, 1917
hermesalis (Walker, 1859)
Aragua

Microthyris Lederer, 1863
anormalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
asadias (Druce, 1899)*
Amazonas, Carabobo, Distrito Capital
lelex (Cramer, 1777)
Amazonas, Aragua, Distrito Capital, Mérida
prolongalis (Guenée, 1854)*
Amazonas, Aragua, Bolívar, Carabobo, Lara

Mimorista Warren, 1890*
trisemalis (Dognin, 1910)*
Amazonas, Carabobo, Guárico, Mérida
villicalis (Möschler, 1886)*
Mérida

Mimudea Warren, 1892*
chalcochlora (Hampson, 1916)*
Aragua
trilampas Dognin, 1912*
Aragua, Guárico

Neoleucinodes Capps, 1948
alegralis (Schaus, 1920)*
Amazonas
elegantalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
prophetica (Dyar, 1914)
Aragua
torvis Capps, 1948
Aragua

Niphograpta Warren, 1892*
albiguttalis (Warren, 1889)*
Barinas, Bolívar, Táchira

Nonazochis Amsel, 1956
graphialis (Schaus, 1912)
Aragua

Omiodes Guenée, 1854
alboanalis Amsel, 1956
Aragua, Distrito Capital
anxiferalis (Schaus, 1912)*
Amazonas
cervinalis Amsel, 1956
Aragua
confusalis (Dognin, 1905)
Aragua, Distrito Capital, Trujillo, Yaracuy
croceiceps (Walker, 1866)*
Aragua, Carabobo
fulvicauda (Hampson, 1899)
Venezuela
grandis (Druce, 1902)*
Guárico
humeralis Guenée, 1854
Amazonas, Aragua, Carabobo, Yaracuy
indicata (Fabricius, 1775)
Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico, Zulia
insolutalis (Möschler, 1890)
Amazonas, Aragua, Lara
lenticurvalis (Hampson, 1912)
Venezuela
martini Amsel, 1956
Aragua, Distrito Capital
martyralis (lederer, 1863)
Aragua
ochracealis Gentili & Solis, 1998
Amazonas
pandaralis (Walker, 1859)*
Barinas, Guárico, Lara, Mérida, Zulia
seminitidalis (Schaus, 1912)*
Amazonas, Aragua, Carabobo, Guárico
simialis Guenée, 1854
Aragua, Mérida
spoliatalis (Lederer, 1863)
Amazonas, Yaracuy
stigmosalis (Warren, 1892)
Aragua, Lara

Ommatospila Lederer, 1863
narcaeusalis (Walker, 1859)
Apure, Aragua, Carabobo, Guárico, Mérida, Yaracuy

Palpita Hübner, 1808
estebanalis (Schaus, 1920)
Venezuela
flegia (Cramer, 1777)
Aragua, Distrito Capital

isoscelalis (Guenée, 1854)*
Aragua
jairusalis (Walker, 1859)
Aragua
quadristigmalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
xanthyalinalis (Hampson, 1899)
Aragua

Palpusia Amsel, 1956
squamipes Amsel, 1956
Aragua
terminalis (Dognin, 1910)
Aragua

Pantographa Amsel, 1956
acoetesalis (Walker, 1859)
Aragua
expansalis (Lederer, 1863)*
Yaracuy
limata (Grote & Robinson, 1867)*
Amazonas, Aragua
scripturalis (Guenée, 1854)
Aragua, Distrito Capital
serratilinealis (Lederer, 1863)
Venezuela
suffusalis Druce, 1895*
Carabobo, Sucre

Parapilocrocis Munroe, 1967*
citribasalis Munroe, 1967*
Barinas

Patania Moore, 1888
silicalis (Guenée, 1854)
Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Yaracuy

Penestola Möschler, 1890
bufalis (Walker, [1866])
Venezuela

Phaedropsis Warren, 1890
alitemeralis (Dyar, 1914)*
Amazonas
beckery Munroe, 1995
Aragua
chromalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Aragua, Guárico
leialis (Dognin, 1906)*
Aragua
maritzalis (Schaus, 1920)*
Amazonas, Guárico
strigilalis (Hampson, 1899)*
Guárico, Lara, Yaracuy

Phostria Hübner, 1819
citrinalis (Druce, 1895)*
Distrito Federal
dohrnii (Snellen, 1881)*
Bolivar
euagra (Felder & Rogenhofer, 1875)*
Aragua, Distrito Capital, Yaracuy
marginalis Amsel, 1956
Aragua
memmialoides Amsel, 1956
Aragua, Distrito Capital
monotona Amsel, 1956
Aragua
persiusalis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital
samealis (Hampson, 1912)*
Carabobo
temira (Stoll, 1781)
Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Trujillo
varialis (Walker, 1862)*
Amazonas
xanthoproctalis Hampson, 1918
Venezuela

Phryganodes Guenée, 1854*
plicatalis Guenée, 1854*
Yaracuy

Piletosoma Hampson, 1899*
caeruleonigra (Schaus, 1912)*
Barinas
novalis (Walker, 1866)*
Barinas

Pilocrocis Lederer, 1863
ramentalis Lederer, 1863
Aragua, Distrito Capital
sororalis Schaus, 1920*
Guárico

Plantegumia Amsel, 1956
venezuelensis Amsel, 1956
Aragua, Distrito Capital

Polygrammodes Guenée, 1854
dubialis Schaus, 1924

Amazonas, Aragua
elevata (Fabricius, 1777)
Amazonas, Aragua, Barina, Carabobo, Yaracuy
hyalomaculata Dognin, 1908*
Táchira
lichyi Munroe, 1958
Venezuela
nervosa (Warren, 1889)*
Barinas
ostrealis Guenée, 1854
Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Guárico
ponderalis Guenée, 1854
Aragua
quatrilis (Druce, 1902)
Venezuela
rufinalis Hampson, 1899
Lara
trifolialis Dognin, 1908*
Trujillo

Praeacrospila Amsel, 1956
melanoproctis (Hampson, 1899)
Aragua, Distrito Capital

Praephostria Amsel, 1956
flavalis Amsel, 1956
Aragua
sylleptalis Amsel, 1956
Aragua

Prenesta Snellen, 1875*
fenestrinalis (Guenée, 1854)*
Amazonas
latifascialis (Snellen, 1875)*
Carabobo
scyllalis (Walker, 1859)*
Yaracuy
sunialis Snellen, 1875*
Yaracuy

Psara Snellen, 1875
glaucalis (Hampson, 1912)
Aragua
intermedialis (Amsel, 1956)
Aragua
molestalis (Amsel, 1956)
Aragua, Distrito Capital
pallicaudalis Snellen, 1875
Aragua
prumnides (Druce, 1895)
Aragua
venezuelensis (Amsel, 1956)
Aragua, Distrito Capital

Pycnarmon Lederer, 1863
levinia (Cramer, 1781)
Aragua

Rhectocraspeda Warren, 1892*
periusalis (Walker, 1859)*
Carabobo

Rhectosemia Lederer, 1863
compositalis Schaus, 1912*
Guárico
multifarialis Lederer, 1863
Lara, Yaracuy

Sacculosia Amsel, 1956
isaralis (C. Felder, R. Felder & Rogenhofer, 1875)
Aragua

Salbia Guenée, 1854
cassidalis Guenée, 1854*
Amazonas
haemorrhoidalis Guenée, 1854
Aragua, Carabobo, Distrito Capital
interruptalis (Amsel, 1956)
Venezuela
melanolopha (Hampson, 1917)*
Amazonas
minimalis (Amsel, 1956)
Venezuela
munroealis (Amsel, 1954)
Distrito Capital
zena (Druce, 1902)
Aragua

Samea Guenée, 1854
alophalis Hampson, 1912
Aragua
atrichonalis Amsel, 1956
Aragua
choristalis Hampson, 1912*
Amazonas, Yaracuy
ecclesialis Guenée, 1854
Aragua
fosrteri (Amsel, 1956)
Aragua
multiplicalis (Guenée, 1854)

Aragua, Distrito Capital, Guárico
sylvialis (Walker, 1859)
Aragua

Sathria Lederer, 1863
internitalis (Guenée, 1854)
Distrito Capital
simmialis (Walker, 1859)*
Aragua

Sisyracera Möschler, 1890
contortilinealis (Hampson, 1895)
Aragua
subulalis (Guenée, 1854)
Aragua

Sparagmia Guenée, 1854
gonoptera (Latreille, 1828)
Aragua, Distrito Capital

Spilomela Guenée, 1854
perspicata Fabricius, 1787
Aragua, Distrito Capital, Mérida

Steniodes Snellen, 1875
gelliasalis(walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital
suspensa (Meyrick, 1936)
Distrito Capital

Syllepis Poey, 1832
hortalis (Walker, 1859)*
Amazonas, Aragua, Guárico
marialis Poey, 1832
Aragua, Distrito Capital

Syllepte Hübner, 1823
aechmisalis (Walker, 1859)
Aragua
amando (Cramer, 1779)*
Carabobo
amissalis (Guenée, 1854)*
Aragua
belialis (Walker, 1859)
Aragua, Distrito Capital
birdalis Schaus, 1920
Venezuela
coelivitta (Walker, 1866)*
Trujillo
imbroglialis Dyar, 1914*
Amazonas
laticalis (lederer, 1863)
Amazonas, Aragua, Bolívar, Distrito Capital
pactolalis (Guenée, 1854)
Amazonas, Aragua, Carabobo, Distrito Capital, Mérida, Yaracuy
philetalis (Walker, 1859)*
Yaracuy
striginervalis (Guenée, 1854)*
Carabobo
viridivertex Schaus, 1920
Bolivar, Lara

Synclera Lederer, 1863
jarbusalis (Walker, 1859)*
Amazonas
traducalis (Zeller, 1852)
Aragua

Syngamia Guenée, 1854
florella (Stoll, 1781)
Aragua, Barinas, Bolívar, Guárico, Táchira, Yaracuy, Zulia

Syngamilyta Strand, 1920*
pretiosalis (Schaus, 1912)*
Amazonas, Aragua, Barinas, Guárico

Terastia Guenée, 1854
meticulosalis Guenée, 1854
Aragua, Distrito Capital, Mérida

Trichaea Herrich-Schäffer, 1866*
pilicornis Herrich-Schäeffer, 1866*
Aragua, Guárico

Udea Guenée, 1845
detersalis (Walker, [1866])
Venezuela
lenta (Meyrick, 1936)
Distrito Capital

Zenamorpha Amsel, 1956
discophoralis (Hampson, 1899)
Aragua, Trujillo

Agradecimiento

Queremos agradecer por todo el apoyo dado a lo largo de estos años, a los siguientes Museos: Smithsonian Institution (NMNH)), Washington, DC, EE.UU.; Natural History Museum (NHM), Londres, Reino Unido; The Canadian National Collection (CNC) of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa, Canadá y Florida State Collection of Arthropods, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Division of Plant Industry (FSCA), Gainesville, Florida, EE.UU. Un agradecimiento particular a nuestros amigos: Dr. Alma Solis (NMNH, EE.UU.), Dr. Bernard Landry (Muséum d'Histoire Naturelle, Ginebra, Suiza) y Dr. John Heppner (FSCA, EE.UU.), que siempre han colaborado con nosotros de muy diversas formas y apoyando nuestro trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

AMSEL, H. G., 1956.– Microlepidoptera Venezolana I.– *Boletín de Entomología Venezolana*, **10**(1-2): 1-336 (1954).

ARIAS, Q. & CLAVIJO, J., 2001.– Clave pictórica de las especies de *Diaphania* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Crambidae) de Venezuela.– *Entomotropica*, **16**(1):1-13.

BECCALONI, G., SCOBLE, M., KITCHING, I., SIMONSEN, T., ROBINSON, G., PITKIN, B., HINE, A. & LYAL, C., 2003.– *The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex)*. Available from http://www.nhm.ac.uk/entomology/lepindex - See more at: http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/lepindex/cite.html#sthash.ukAUSZvT.dpuf

CLAVIJO A., J. A., 1990.– *Systematics of black and white species of the genus Diaphania Hübner (1818) (Lepidoptera*: *Pyralidae*: *Pyraustinae)*: 215 pp. (Dissertation). McGill University, Montreal.

GENTILI, P. & SOLIS, M. A., 1998.– Checklist and key of New World species of *Omiodes* Guenée with descriptions of four new Costa Rican species (Lepidoptera: Crambidae).– *Entomologica scandinavica*, **28**: 471-492.

MUNROE, E., 1995.– Crambidae: 34-79.– *In* J. B. HEPPNER (ed.). *Atlas of Neotropical Lepidoptera. Checklist*: *Part 2. Hyablaeoidea-Pyraloidea-Tortricoidea*, **3**: LIV + 243 pp. Association for Tropical Lepidoptera and Scientific Publishers, Gainesville, Florida.

NUSS, M., LANDRY, B., MALLY, R., VEGLIANTE, F., TRÄNKNER, A., BAUER, F., HAYDEN, J., SEGERER, A., SCHOUTEN, R., LI, H., TROFIMOVA, T., SOLIS, M. A., DE PRINS, J. & SPEIDEL, W., 2003-2015.– *Global Information System on Pyraloidea*. Available from http://www.pyraloidea.org.

ROBINSON, G., 1976.– The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera.– *Entomologist's Gazette*, **27**: 127-132

SOLIS, A., 2007.– Phylogenetic studies and modern classification of the Pyraloidea (Lepidoptera).– *Revista Colombiana de Entomología*, **33**(1):1-9.

*J. C. A., Q. A. C.
Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA)
Facultad de Agronomía
Universidad Central de Venezuela (U. C. V.)
Maracay 2101-A, Apartado 4579
Aragua
VENEZUELA / *VENEZUELA*
E-mail: pepeclavijoa@gmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 20-V-2016)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 11-X-2016)
(Publicado / *Published* 30-III-2017)